



## PINTUCOAT® PLUS AUTOIMPRIMANTE EPÓXICO



### DESCRIPCIÓN

Pintura epóxica base solvente en dos componentes, que con la mezcla apropiada de ambos proporciona altas resistencias químicas y mecánicas, con un rápido secado y bajo contenido de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) y un contenido promedio de sólidos de 65 +/- 5%. Se puede usar como primer o recubrimiento intermedio bajo los productos acrílicos, poliuretanos y los esmaltes epóxicos Pintuco®. También se puede utilizar como producto autoimprimante, es decir como imprimante y acabado a la vez en ambientes interiores, o exteriores\*\*. Se pueden obtener excelentes resultados en aplicaciones sobre acero a intemperie cuando se usa un primer inhibidor. Pintucoat® Plus cura a temperaturas tan bajas como 1.7 °C (35 °F) y puede ser aplicado sobre preparaciones de superficie no tan exigentes como manuales y mecánicas donde se garantiza la adherencia.

### USOS

Ideal para proteger y decorar estructuras de concreto, madera y metal en ambientes que requieran un alto grado de asepsia, buena resistencia química o estén expuestos a una alta humedad o contaminación industrial.

Es usado en interior de tanques que almacenen aguas potables, industriales o residuales, salmueras, derivados del petróleo y soluciones ácidas o alcalinas débiles (se recomienda realizar consulta previa al asesor técnico Pintuco®).

Puede aplicarse en pisos industriales que requieran alta resistencia a la abrasión y muros que requieran alta asepsia.

Puede aplicarse en superficies ligeramente húmedas inclusive cuando la temperatura de chapara esta 3 °C por debajo del punto de rocío.

\*\*Para mayor información y ampliación de la especificación a estas condiciones, consulta servicio técnico especializado de Pintuco®.

**NOTA: Para uso en pisos NO se recomienda Pintucoat® Plus color azul y verde en las referencias 10221524 y 10221529, por lo que se recomienda las siguientes alternativas:**

- **Zonas de tráfico liviano:** Se recomienda utilizar Acrílica para Mantenimiento Ref. 13888, 13894, 13896, 1379, 13795 o 13796.
- **Zonas de tráfico medio:**
  - Se recomienda hacer una imprimación con Pintucoat® Ref. 516 ó 517 y dar acabado Versión 1.2 / Junio 2019 con Esmalte Poliuretano Ref. 11304, 11324, 11305, 11310, 11332 con catalizador Ref. 11351 en relación de mezcla 1:1
  - Se puede utilizar barniz poliuretano para pisos, como acabado final.

**\*Para mayor información consultar son servicio técnico.**

**NOTA:** Únicamente en ambientes interiores este producto puede ser utilizado sin pintura de acabado; en ambientes exteriores requiere de acabado para evitar la decoloración y entizamiento con el sol.



## PINTUCOAT® PLUS AUTOIMPRIMANTE EPÓXICO



### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Altos sólidos por volumen y alto espesor por capa
- ✓ Producto autoimprimante: imprimante y acabado en un solo producto
- ✓ Tolerante a superficies porque puede aplicarse en superficies que no tuvieron una exigente preparación de superficie
- ✓ Apto para ambientes que requieran alta resistencia química, a la humedad y a la abrasión
- ✓ Apto para contacto con agua potable
- ✓ Rápido secado y curado a bajas temperaturas

### PRESENTACIONES



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD (MÉTODO)	RANGO	UNIDADES	
<b>Acabado</b>	Semimate		
<b>Peso neto por galón Comp. A (varía según color)</b>	5.5 - 6.2	Kg/Gal	
<b>Peso neto por galón Comp. B Galón</b>	5.98	Kg	
<b>Sólidos por volumen (varían según el color)</b>	65 - 70	%	
<b>Mezcla por volumen</b>	1:1 por volumen (Pintura / Catalizador)		
<b>Espesor seco recomendado</b>	100 - 150	µm	
<b>Rendimiento teórico a 25 µm película seca</b>	116 - 119	m <sup>2</sup> /gal	
<b>Método de Aplicación</b>	Brocha o rodillo		
<b>Tiempo de vida útil de la mezcla Catalizador convencional (10012945)</b>	28 Horas 6 Horas 2.5 horas	4,4 °C (40 °F) 24 °C (75 °F) 38 °C (100 °F)	
<b>Tiempo de vida útil de la mezcla Catalizador Rápido secado (10367862)</b>	14 Horas 3 Horas 1 horas	4,4 °C (40 °F) 24 °C (75 °F) 38 °C (100 °F)	
<b>Punto de chispa componente</b>	Componente A: 58 °C	Componente B: 29 °C	
<b>VOC (Varia Según color)</b>	Componente A: 190 - 200	Componente B: 382	TCC g/l (ASTM D-3960)



## PINTUCOAT® PLUS AUTOIMPRIMANTE EPÓXICO



### INSTRUCCIONES DE USO

**1. Preparación de la superficie a pintar:** La superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido. Los metales en ambientes de moderada a baja agresividad pueden prepararse con herramientas manuales o mecánicas (SSPC-SP2 y SP3). En ambientes agresivos deben ser preparados con chorro abrasivo mínimo a grado comercial con remoción completa de la escama de laminación (SSPC-SP6, estándar Sueco SA-2), y para mayor durabilidad deben ser preparados cerca de metal blanco (SSPC-SP10).

En maderas selle bien con una mano (capa) de Pintucoat® Plus diluido entre un 25 y 30% por volumen con Ajustador Pintuco® Ref. 21209. En concreto y asbesto-cemento la alcalinidad en las paredes nuevas debe ser neutralizada con una solución de ácido muriático al 5%, que se deja actuar entre 5 y 10 minutos hasta alcanzar un pH neutro, enjuague con abundante agua y seque completamente. Verifique que el concreto tenga una humedad menor al 5% antes de aplicar la pintura. Para pisos en concreto muy lisos o que tengan acabados superficiales debe darse chorro abrasivo o tratamiento con escariadoras para garantizar la adherencia. En repintes sobre pinturas epóxicas en buenas condiciones, lije para eliminar el brillo y limpie bien. Tenga en cuenta que las pinturas no epóxicas se remueven o ablandan al aplicarles una pintura epóxica, por lo tanto deben ser eliminadas completamente. Las pinturas deterioradas se eliminan con Removedor Pintuco® Ref. 1020 o por medio manual - mecánico y se trata la superficie según su tipo.

### 2. Preparación del producto y aplicación:

Revuelva bien con espátula limpia cada componente hasta obtener su completa uniformidad. Mezcle 1 parte por volumen del componente A, con 1 parte por volumen del componente B. Y revuelva bien con una espátula limpia hasta obtener una mezcla uniforme, un agitador mecánico es recomendado para homogenizar. Deje en reposo durante 15 minutos antes de iniciar la aplicación. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a utilizar, y aplique antes de 6 horas para evitar que el producto pierda sus propiedades.

Tenga en cuenta que de la exactitud de la mezcla dependen las propiedades de la pintura aplicada. Al aplicar con pistola convencional puede diluir el Pintucoat® Plus máximo al 15% volumen, y si va a aplicar con brocha o pistola sin aire puede diluir máximo al 5% del volumen. El tiempo de secado se encuentra abajo detallado en tabla según el catalizador usado y se encuentran evaluados a temperatura ambiental (25°C) y pueden variar de acuerdo con un cambio en la temperatura y el espesor de película aplicado. Aplique solo cuando la temperatura del sustrato y el ambiente estén por encima de -1,7°C, y evite realizar la aplicación si se prevén o presentan lluvias. Lave con Ajustador Pintuco® Ref. 21209 los equipos de aplicación.



## PINTUCOAT® PLUS AUTOIMPRIMANTE EPÓXICO



### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Temperatura Pintura	Metal	Ambiente	Humedad ambiente	
<b>Normal</b>	18°C a 26°C	18°C a 32°C	18°C a 30°C	30 a 85%
<b>Mínima</b>	5°C	1.7°C	2°C	60%
<b>Máxima</b>	40 °C	49°C	40°C	85%

### EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los siguientes equipos de aplicación se han encontrado apropiados para la aplicación. Sin embargo, se pueden utilizar otros equipos equivalentes.

### PISTOLA CONVENCIONAL (CON AIRE)

Marca y modelo	Pico de fluido	N° de capsula de aire
Devilbiss NBC-510 o JGA	E	704 o 765 o 78
Binks	66	66PB o 66PE

### PISTOLA SIN AIRE (HIDRÁULICO)

Marca y modelo	Bomba
Devilbiss JGB-507	QFA-514
Graco 205-591	President 30:1 Bulldog 30:1
Binks 500	Mercury 5C

**BROCHA:** Se usa brocha de cerda natural.

**RODILLO:** Se utiliza rodillo resistente a disolventes.

### TIEMPOS DE SECAMIENTOS

#### Catalizador convencional (10012945)

Temperatura ambiental	Al tacto (horas)	Segundas manos (horas)	Total (horas)
25°C	5 a 6	6 a 15	72

#### Catalizador Rápido secado (10367862)

Temperatura ambiental	Al tacto (horas)	Segundas manos (horas)	Total (horas)
25°C	5 a 6	6 a 15	72



## PINTUCOAT® PLUS AUTOIMPRIMANTE EPÓXICO



### ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de **18 meses** contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

### FABRICANTE

Colombia: Pintuco S.A. Tel: (574) 325 25 23  
[www.pintuco.com.co](http://www.pintuco.com.co)

### ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

Para mayor información deberá verificar ficha técnica, hoja de seguridad y/o recomendaciones de servicio técnico. Esta información no constituye garantía expresa o implícita. Las propiedades, beneficios y durabilidad son definidos con base en normas estándar, conocimiento y/o experiencia de Pintuco®. Comunicarse con el Asesor Técnico o al área de Servicio al cliente Tel: (507) 303-9000 o al departamento de Servicio Técnico: [servicioalclientePA@pintuco.com](mailto:servicioalclientePA@pintuco.com)

### NOTAS LEGALES

La información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre la comercialización, idoneidad y aptitud para un propósito particular, ni sobre el comportamiento del producto si no se cumplen las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación, almacenamiento, mantenimiento, manipulación y eliminación. Las propiedades, beneficios y durabilidad informados son definidos con base en normas estándar y a nuestro conocimiento y/o a la experiencia, sin embargo, podrán variar según las condiciones reales de uso y factores externos, y no eximen al Cliente/Aplicador del examen propio y la verificación si el producto es apropiado o no para el uso/fin previsto. En caso de que el producto sea defectuoso, a discreción, se podrá reparar o reemplazar por otro producto, siempre y cuando los defectos sean concernientes a su fabricación y se encuentren debidamente comprobados, cualquier compensación no excederá el valor del producto. La presente prevalece sobre demás declaraciones escritas o verbales.

No aplicará la garantía, y por ende no se acepta responsabilidad directa o indirecta por PINTUCO®, cuando ocurra, entre otros, los siguientes:



## PINTUCOAT® PLUS AUTOIMPRIMANTE EPÓXICO



Fuerza mayor o caso fortuito; usos o procesos no especificados en ficha técnica; uso indebido del sistema de color; mezcla de otros productos no recomendados; intervención de reparación por un tercero no autorizado; el empaque o la caja se encuentre rayada, con golpes o con otra forma de maltrato; "Productos exclusivos o bajo pedido" que son fabricados específicamente para el cliente, excepto que exista otro acuerdo establecido entre las partes; el producto es obsoleto, inactivo o discontinuado; la descripción del producto incluya la leyenda "DEFECTO EN ENVASE, VENCIDO, DESCONTINUADO Y/O GELADO"; El plazo de estabilidad del producto venza luego de la fecha de compra; o no se autorice la visita de servicio técnico.

Siempre deberá verificarse la etiqueta, ficha técnica y hoja de seguridad donde se amplía la información de este, igualmente se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. Pintuco se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso. Para conocer más información acerca de nuestros productos puede visitar nuestra página web [www.pintuco.com](http://www.pintuco.com)

### CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS

Sistema de gestión de calidad

Sistema de gestión ambiental



SC101-1



CO-SA069-1

Sistema de gestión de salud y seguridad en el trabajo



CO-OS038-1